

WOJEWÓDZKI FUNDUSZ

 OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ

W KIELCACH

# **Zgłoszenie zapotrzebowania na środki finansowe**

**W RAMACH PROGRAMU:**

**„Poprawa jakości powietrza**

**Część 2) KAWKA - Likwidacja niskiej emisji wspierająca wzrost efektywności energetycznej i rozwój rozproszonych odnawialnych źródeł energii”**

1. **DANE WNIOSKODAWCY**
2. **Pełna nazwa Wnioskodawcy:**

|  |
| --- |
|  |

1. **Dane adresowe Wnioskodawcy:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Miejscowość: | Ulica, nr: |
|  | Kod pocztowy: | Telefon/Fax: |
|  | E-mail: |
|  | NIP: |
|  | REGON: |

1. **Osoba wskazana do roboczych kontaktów w sprawie realizacji zadania:**

|  |  |
| --- | --- |
| Imię: | Nazwisko: |
| Stanowisko: | E-mail: |
| Telefon: | Fax: |

1. **DANE OGÓLNE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Koszt całkowity przedsięwzięcia | (zł) |  |
| Koszt kwalifikowany przedsięwzięcia | (zł) |  |
| Planowany termin rozpoczęcia przedsięwzięcia | data |  |
| Planowany termin zakończenia przedsięwzięcia | data |  |

1. **Planowane źródła finansowania przedsięwzięcia:**

kwota w zł (zaokrąglona do złotego)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Wyszczególnienie | Koszty całkowite poniesione dotychczas | Koszty całkowite niezbędne do zakończeniaprzedsięwzięcia w latach | Koszt całkowity przedsięwzięcia | Koszt kwalifikowany przedsięwzięcia | Udział % w stos. do kosztów kwalifikowanych |
| 2016 | 2017 | 2018 |  |  |  |
| 1. | **Środki własne Beneficjentów** |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. | **Środki udostępnione przez NFOŚiGW** |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. | **Środki WFOŚiGW w Kielcach** |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Razem** |  |  |  |  |  |  | **100,00%** |

1. **Harmonogram zapotrzebowania na środki z NFOŚiGW oraz WFOŚiGW w Kielcach:**

kwota w zł (zaokrąglona do złotego)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp.  | Kwota (zł) | od dnia(termin początkowy) | do dnia (termin końcowy) | Uwagi |
|  | całkowita | w tym na: realizację inwestycji/zakupów inwestycyjnych | w tym na: realizację zadań bieżących |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |
| n |  |  |  |  |  |  |
| Razem |  |  |  |  |  |  |

1. **Dane szczegółowe**
2. **Lista obszarów objętych wnioskiem**

***(****każdy obszar musi spełniać kryteria określone w ust. 8. 2 pkt 1. 7 programu priorytetowego)*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Numer obszaru** | **Nazwa/ określenie obszaru** | **Miasto na terenie którego zlokalizowany jest obszar** | **Liczba ludności zamieszkującej na terenie miasta wg danych GUS na rok (lub dwa lata w zależności od dostępności danych) poprzedzający złożenie wniosku, na którym występuje obszar** | **Nazwa strefy, w której położony jest obszar**  | **Rodzaj zanieczyszczenia, dla których przekroczenie standardu jakości powietrza skutkuje koniecznością sporządzenia programu ochrony powietrza (zaznaczyć właściwe):** |
| PM 2,5 | PM 10 | benzo-a-piren |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

1. **Beneficjenci końcowi**

|  |  |
| --- | --- |
| Wykaz podmiotów planowanych objęciem do dofinansowania realizujących przedsięwzięcia na obszarze wystąpienia przekroczeń. |  |

1. **Przedsięwzięcie**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa przedsięwzięcia** |  |
| **Koszt całkowity** | tys. zł |  |
| **Koszt kwalifikowany, w tym koszt kwalifikowany wynikający z realizacji działań wskazanych w:** | tys. zł |  |
| Ust. 7.5 pkt 1 programu priorytetowego KAWKA | tys. zł |  |
| Ust. 7.5 pkt 2 programu priorytetowego KAWKA | tys. zł |  |
| Ust. 7.5 pkt 3 programu priorytetowego KAWKA | tys. zł |  |
| Ust. 7.5 pkt 4 programu priorytetowego KAWKA | tys. zł |  |
| **Wysokość wnioskowanej kwoty dofinansowania (NFOŚiGW i wfośigw łącznie)** | tys. zł |  |

1. **Planowane terminy realizacji przedsięwzięcia -** w formacie dd-mm-rrrr

|  |  |
| --- | --- |
| Termin rozpoczęcia realizacji przedsięwzięcia  |  |
| Termin zakończenia realizacji przedsięwzięcia  |  |

1. **Zakres rzeczowy przedsięwzięcia**

|  |
| --- |
| **Opis prac objętych przedsięwzięciem ze szczególnym uwzględnieniem działań wymienionych w ust. 7.5 pkt 3 i 4 programu priorytetowego KAWKA** |
|  |

**Wypełnić poniższą tabelę odpowiednio do zakresu realizowanego przedsięwzięcia**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. **Likwidacja, modernizacja źródła ciepła**
 | **jednostka** | **wartość** |
| **Liczba zlikwidowanych i zmodernizowanych źródeł ciepła (kotłów, pieców), w tym:** | szt. |  |
| Poniżej 50 kW | szt. |  |
| Powyżej 50 kW | szt. |  |
| **Moc i liczba zainstalowanych nowych źródeł ciepła, w tym:** | MW/szt. |  |
| Kotły gazowe  | MW/szt. |  |
| Kotły olejowe | MW/szt. |  |
| Kotły węglowe o sprawności min. 80 % | MW/szt. |  |
| Piece elektryczne | MW/szt. |  |
| Węzeł ciepłowniczy | MW/szt. |  |
| Pompa ciepła | MW/szt. |  |
| Ilość węgla wyeliminowana ze spalania w wyniku realizacji przedsięwzięcia | Mg/rok |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. **Termomodernizacja budynków wielorodzinnych**
 | **jednostka** | **wartość** |
| Ilość budynków poddanych termomodernizacji | szt. |  |
| Łączna powierzchnia ocieplanych przegród zewnętrznych (ściany, dachy, podłogi, okna, drzwi) | m2 |  |
| Zmniejszenie obliczeniowego zapotrzebowania na energię cieplną(na podstawie audytu energetycznego) | MWh/rok |  |
| Ilość węgla wyeliminowana ze spalania w wyniku realizacji przedsięwzięć | Mg/rok |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. **Instalacje OZE (kolektory słoneczne)**
 | **jednostka** | **wartość** |
| Ilość instalacji OZE | szt. |  |
| Moc zainstalowana instalacji | MW |  |
| Powierzchnia czynna | m2 |  |
| Zwiększenie produkcji energii cieplnej | [GJ/a] |  |
| Ilość węgla wyeliminowana ze spalania w wyniku realizacji przedsięwzięć | Mg/rok |  |

**Efekty ekologiczne związane z realizacją inwestycji z grupy A), B) i C)\***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Zanieczyszczenia** | **Stan przed realizacją [Mg/rok]** | **Stan po realizacji [Mg/rok]** | **Zmniejszenie emisji [Mg/rok]** | **Redukcja %** |
| **1** | **2** | **3** | **4 = 2-3** | **5=4/2\*100** |
|  | **pył PM 2,5** |  |  |  |  |
|  | **pył PM 10** |  |  |  |  |
|  | **SO2** |  |  |  |  |
|  | **NOx** |  |  |  |  |
|  | **CO2** |  |  |  |  |
|  | **benzeno-a-piren** |  |  |  |  |
|  | **inne** |  |  |  |  |

**\*Dla wyznaczenia efektu ekologicznego należy stosować wskaźniki zawarte w niniejszym dokumencie. W przypadku zastosowania innej metodyki konieczne jest przedstawienie przyjętych założeń i toku obliczeń.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. **Ograniczenie uciążliwości komunikacji miejskiej**
 | **jednostka** | **wartość** |
| Ilość wdrożonych systemów sterowania ruchem | szt. |  |
| Ilość wybudowanych stacji ładowania CNG lub energią elektryczną | szt. |  |

**Efekty ekologiczne związane z realizacją inwestycji z grupy D\*\***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Zanieczyszczenia** | **Stan przed realizacją [Mg/rok]** | **Stan po realizacji [Mg/rok]** | **Zmniejszenie emisji [Mg/rok]** | **Redukcja %** |
| **1** | **2** | **3** | **4 = 2-3** | **5=4/2\*100** |
|  | **pył PM 2,5** |  |  |  |  |
|  | **pył PM 10** |  |  |  |  |
|  | **SO2** |  |  |  |  |
|  | **NOx** |  |  |  |  |
|  | **CO2** |  |  |  |  |
|  | **benzeno-a-piren** |  |  |  |  |
|  | **inne** |  |  |  |  |

**\*\* należy przedstawić założenia, przyjętą metodykę, tok obliczeń, źródło danych**

**Uzasadnienie wykazanych efektów ekologicznych związanych z realizacją zadań z grupy D:**

|  |
| --- |
|  |

**Łączny efekt ekologiczny przedsięwzięcia**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Zanieczyszczenia** | **Stan przed realizacją [Mg/rok]** | **Stan po realizacji [Mg/rok]** | **Zmniejszenie emisji [Mg/rok]** | **Redukcja %** |
| **1** | **2** | **3** | **4 = 2-3** | **5=4/2\*100** |
|  | **pył PM 2,5** |  |  |  |  |
|  | **pył PM 10** |  |  |  |  |
|  | **SO2** |  |  |  |  |
|  | **NOx** |  |  |  |  |
|  | **CO2** |  |  |  |  |
|  | **benzeno-a-piren** |  |  |  |  |
|  | **inne** |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Data sporządzenia | Sporządził podpis i pieczątka |
| Pieczątka nagłówkowa Wnioskodawcy | Podpisy i pieczątki osób upoważnionych do składania oświadczeń woli w imieniu Wnioskodawcy |

**Wskaźniki emisji zanieczyszczeń służące dla wyznaczenia efektu ekologicznego**

Źródła poniżej 50 KW

|  |  |
| --- | --- |
| Zanieczyszczenie | Wskaźniki emisji |
| miano | Paliwo stałe (z wyłączeniem biomasy) | Gaz ziemny | Olej opałowy | Biomasa drewno  |
| Pył PM 10, | g/GJ | 380 | 0,5 | 3 | 810 |
| Pył PM 2,5 | g/GJ | 360 | 0,5 | 3 | 810 |
| CO2 | kg/GJ | 94,71 | 55,82 | 76,59 | 0 |
| Benzo(a)piren | mg/GJ | 270 | no | 10 | 250 |
| SO2 | g/GJ | 900 | 0,5 | 140 | 10 |
| NOx | g/GJ | 130 | 50 | 70 | 50 |

Źródła od 50kW do 1 MW

|  |  |
| --- | --- |
| Zanieczyszczenie | Wskaźniki emisji |
| miano | Paliwo stałe(z wyłączeniem biomasy) | Gaz ziemny | Olej opałowy | Biomasa drewno |
| Pył PM 10, | g/GJ | 190 | 0,5 | 3 | 76 |
| Pył PM 2,5 | g/GJ | 170 | 0,5 | 3 | 76 |
| CO2 | kg/GJ | 94,71 | 55,82 | 76,59 | 0 |
| Benzo(a)piren | mg/GJ | 100 | no | 10 | 50 |
| SO2 | g/GJ | 900 | 0,5 | 140 | 20 |
| NOx | g/GJ | 160 | 70 | 70 | 150 |

Źródła od 1 MW do 50 MW

|  |  |
| --- | --- |
| Zanieczyszczenie | Wskaźniki emisji |
| miano | Paliwo stałe(z wyłączeniem biomasy) | Gaz ziemny | Olej opałowy | Biomasa drewno |
| Pył PM 10, | g/GJ | 76 | 0,5 | 3 | 76 |
| Pył PM 2,5 | g/GJ | 72 | 0,5 | 3 | 76 |
| CO2 | kg/GJ | 94,75 | 55,82 | 76,59 | 0 |
| Benzo(a)piren | mg/GJ | 13 | no | 10 | 50 |
| SO2 | g/GJ | 900 | 0,5 | 140 | 20 |
| NOx | g/GJ | 180 | 70 | 70 | 150 |

Uwagi dodatkowe:

1. W przypadku likwidacji indywidualnych węglowych źródeł ciepła i **podłączania odbiorców do sieci ciepłowniczych** zasilanych ze źródeł powyżej 50 MW efekt redukcji pyłu PM 10, PM 2,5, SO2, NOx i benzo(a)pirenu należy określić jako 100 % dotychczasowej emisji. Dla CO 2 wielkość redukcji należy wyznaczyć w oparciu o wskaźniki uwzględniając dominujące paliwo jakim jest opalane źródło zasilające sieć ciepłowniczą.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Wskaźniki emisji dla źródeł ciepła powyżej 50 MW  | miano | Węgiel kamienny | Węgiel brunatny | Gaz ziemny | Olej opałowy | Biomasa |
| g/GJ | 93,97 | 109,51 | 55,82 | 76,59 | o |

1. W przypadku likwidacji indywidualnych węglowych źródeł ciepła i **zamiany sposobu ogrzewania lub wytwarzania ciepłej wody użytkowej na źródła elektryczne (piece, grzałki, pompy ciepła, bojlery, ogrzewacze c.w.u. itp.)** , efekt redukcji pyłu PM 10, PM 2,5, SO2,NOx i benzo(a)pirenu należy określić jako 100 % dotychczasowej emisji. Dla CO2 wielkość redukcji należy wyznaczyć w oparciu o wskaźnik 0,812 Mg CO2/MWh uwzględniając obliczeniową ilość energii elektrycznej jaka będzie zużywana na potrzeby ogrzewania lub produkcji ciepłej wody.

**Wykaz niezbędnych oświadczeń**

Oświadczam, iż zapoznałem się z treścią programu priorytetowego Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie**:**

**„Poprawa jakości powietrza Część 2) KAWKA - Likwidacja niskiej emisji wspierająca wzrost efektywności energetycznej i rozwój rozproszonych odnawialnych źródeł energii”**

oraz akceptuję jego warunki.

|  |  |
| --- | --- |
| Data sporządzenia | Podpisy i pieczątki osób upoważnionych do składania oświadczeń woli w imieniu Wnioskodawcy |
| Pieczątka nagłówkowa Wnioskodawcy |

Oświadczam, iż zapoznałem się z **„Zasadami udzielania i umarzania pożyczek oraz trybem i zasadami udzielania i rozliczania dotacji ze środków WFOŚiGW w Kielcach.”**

oraz akceptuję warunki w nich zawarte.

|  |  |
| --- | --- |
| Data sporządzenia | Podpisy i pieczątki osób upoważnionych do składania oświadczeń woli w imieniu Wnioskodawcy |
| Pieczątka nagłówkowa Wnioskodawcy |

Oświadczam że zgłoszone przedsięwzięcie jest ujęte w obowiązującym programie ochrony powietrza opracowanym zgodnie z art. 91 ustawy Prawo ochrony środowiska i Rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie programów ochrony powietrza i planów działań krótkoterminowych.

|  |  |
| --- | --- |
| Data sporządzenia | Podpisy i pieczątki osób upoważnionych do składania oświadczeń woli w imieniu Wnioskodawcy |
| Pieczątka nagłówkowa Wnioskodawcy |

Oświadczam że przedsięwzięcie zlokalizowane jest na terenie miasta powyżej 10 000 mieszkańców (ograniczenie ilościowe nie dotyczy miejscowości
o charakterze uzdrowiskowym). Na terenie tym, w przynajmniej 2 latach w okresie ostatnich 4 lat, poprzedzających złożenie wniosku o dofinansowanie, w ocenie rocznej jakości powietrza wykonanej przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska,
w oparciu o pomiary, zidentyfikowano co najmniej jeden obszar, na którym jednocześnie przekroczone zostały normy jakości powietrza w rozumieniu Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji
w powietrzu (Dz. U. z 18.09.2012 r. poz. 1031) w odniesieniu do:

* 1. poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM 10 określonego jako średnia 24-godzinna;
	2. poziomu docelowego benzo(a)pirenu w pyle zawieszonym PM 10.

|  |  |
| --- | --- |
| Data sporządzenia | Podpisy i pieczątki osób upoważnionych do składania oświadczeń woli w imieniu Wnioskodawcy |
| Pieczątka nagłówkowa Wnioskodawcy |

1. Oświadczenie, że na obszarze, na którym zlokalizowane są przedsięwzięcia właściwy organ administracji samorządowej ustalił horyzont czasowy i harmonogram wprowadzania rozwiązań prawnych dotyczących:

planu działań systemowych służących utrzymaniu poziomu stężeń zanieczyszczeń po wykonaniu działań objętych wnioskiem o dofinansowanie (np. plan działań krótkoterminowych opracowanym zgodnie z art. 92 ustawy Prawo ochrony środowiska
i Rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie programów ochrony powietrza
i planów działań krótkoterminowych, plan zaopatrzenia w ciepło lub zatwierdzony plan zagospodarowania terenu zawierający warunki zaopatrzenia w ciepło)

lub

rozwiązań obejmujących ograniczenie stosowania paliw stałych wraz z jednoczesnym systemem kontroli.

*W przypadku braku możliwości zamiany kotłów/pieców węglowych na paliwo gazowe bądź przyłączenia budynków ogrzewanych paliwem stałym do sieci ciepłowniczych będzie akceptowane wdrożenie przez właściwy organ administracji samorządowej rozwiązań obligujących do stosowania wyłącznie źródeł ciepła opalanych paliwem stałym
o określonych przez ten organ standardach emisyjnych i standaryzowanego paliwa wraz
z systemem kontroli jego stosowania zgodnie z art. 96 ustawy Prawo ochrony środowiska.*

|  |  |
| --- | --- |
| Data sporządzenia | Podpisy i pieczątki osób upoważnionych do składania oświadczeń woli w imieniu Wnioskodawcy |
| Pieczątka nagłówkowa Wnioskodawcy |